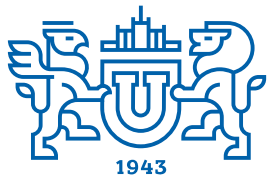


ВЕСТНИК



ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

2024
Т. 16, № 3

ISSN 2073-7602 (Print)
ISSN 2412-0553 (Online)

СЕРИЯ

«ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Решением ВАК России включен в Перечень рецензируемых научных изданий

Учредитель – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский государственный университет
(национальный исследовательский университет)»

Целью журнала является обсуждение и пропаганда научных исследований, посвященных актуальным вопросам теории и практики образования:

- разработке методологических оснований исследований, проектирования и реализации образовательного процесса;
- непрерывности, целостности образования в единстве его базового и дополнительного компонентов, формальной, неформальной и информальной составляющих, образования как целостности воспитания и обучения;
- образованию в условиях интернационализации и цифровизации мира;
- проектированию и реализации инженерного образования;
- инклюзии в образовании.

Редакционная коллегия серии:

И.О. Котлярова, д.п.н., проф. (*гл. редактор*);

К.Н. Волченкова, к.п.н., доцент
(*зам. гл. редактора*)

Редакционный совет:

П.И. Андрес, Ph. D., Dr. Sci. (Технические науки),
(Чешская Республика);

Ю. Анттила, академик, магистр (Финляндия);

Л.В. Астахова, д.п.н., проф.;

А. Валишова, Ph. D., д.п.н., проф.
(Чешская Республика);

И.А. Волошина, к.т.н., доцент;

Г.Я. Гревцева, д.п.н., проф.;

Г. Дин, проф. (Китайская Народная Республика);

Н.В. Ипполитова, д.п.н., проф.;

Н.П. Ким, д.п.н., проф.
(Республика Казахстан);

Т.М. Ковалева, д.п.н., проф.;

В.В. Лихолетов, д.п.н., проф.;

Н.А. Лобанов, д.э.н., проф.;

С. Мэн, Ph. D., к.п.н., доцент
(Китайская Народная Республика);

М.В. Потапова, д.п.н., проф.;

М. Прохазка, Ph. D., Dr. Sci. (Образование),
(Чешская Республика);

Н.С. Пурешева, д.п.н., проф.;

С.А. Репин, д.п.н., проф.;

С.Г. Сериков, д.п.н., проф.;

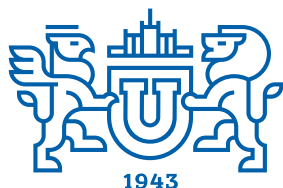
Е. Страновска, Ph. D., Dr. Sci. (Философия),
(Словацкая Республика);

С.Л. Суворова, д.п.н., проф.;

А.П. Тряпицына, д.п.н., проф., академик РАО;
А. Хашкова, к.п.н., проф.
(Словацкая Республика);

Н.В. Чекалева, д.п.н., проф.;

Н.О. Яковлева, д.п.н., проф.



BULLETIN

OF THE SOUTH URAL
STATE UNIVERSITY
SERIES

2024
Vol. 16, no. 3

“EDUCATION.
EDUCATIONAL SCIENCES”

ISSN 2073-7602 (Print)
ISSN 2412-0553 (Online)

Vestnik Yuzhno-Ural'skogo Gosudarstvennogo Universiteta.
Seriya “Obrazovanie. Pedagogicheskie Nauki”

South Ural State University

The journal is targeted at the discussion and dissemination of the important research conducted in the theory and practice of education:

- methodological grounds of research, design and implementation of the educational process;
- continuity and integrity of education in terms of its basic and additional components, formal, non-formal and informal components, education as the integrity of upbringing and training;
- education under internationalization and digitalization;
- design and implementation of engineering education;
- inclusive education.

Editorial Board:

I.O. Kotlyarova, Dr. Sci. (Education), prof. (*editor-in-chief*), South Ural State University, Russia;

K.N. Volchenkova, Cand. Sci. (Education), assoc. prof. (*deputy editor-in-chief*), South Ural State University, Russia

Editorial Council:

P.I. Andres, Ph. D., Czech Technical University, Institute of Higher Education named after T.G. Masaryk, Czech Republic;

Ju. Anttilla, Academician, M.Sc. (Electrical Engineering), International Academy for Quality, Finland;

L.V. Astakhova, Dr. Sci. (Education), prof., South Ural State University, Russia;

A. Valishova, Ph. D., Dr. Sci. (Education), prof., Czech Technical University, Czech Republic;

I.A. Voloshina, Cand. Sci. (Engineering), assoc. prof., South Ural State University, Russia;

G.Y. Grevtseva, Dr. Sci. (Education), prof., Chelyabinsk State Pedagogical University, Russia;

G. Ding, prof., Hebei Institute of International Business and Economics, People's Republic of China;

N.V. Ippolitova, Dr. Sci. (Education), prof., Shadrinsk State Pedagogical University, Russia;

N. Kim, Dr. Sci. (Education), prof., Kostanai State University named after Ahmet Baitursynov, Republic of Kazakhstan;

T.M. Kovalyova, Dr. Sci. (Education), prof., Moscow State Pedagogical University, Russia;

V.V. Likholetov, Dr. Sci. (Education), prof., South Ural State University, Russia;

N.A. Lobanov, Dr. Sci. (Economics), prof., Saint Petersburg Non-Governmental Organization “Continuous Education for All”, Russia;

X. Meng, Ph. D., Cand. Sci. (Education), assoc. prof., Hebei Institute of International Business and Economics, People's Republic of China;

M.V. Potapova, Dr. Sci. (Education), prof., South Ural State University, Russia;

M. Prohaska, Ph. D., Dr. Sci. (Education), University of South Bohemia, Czech Republic;

N.S. Purisheva, Dr. Sci. (Education), prof., Moscow State Pedagogical University, Russia;

S.A. Repin, Dr. Sci. (Education), prof., Chelyabinsk State University, Russia;

S.G. Serikov, Dr. Sci. (Education), prof., Ural State University of Physical Culture and Sports, Russia;

E. Stranovska, Ph.D., Dr. Sci. (Philosophy), prof., Constantine the Philosopher University in Nitra, Slovak Republic;

S.L. Suvorova, Dr. Sci. (Education), prof., Shadrinsk State Pedagogical University, Russia;

A.P. Tryapitsyna, Dr. Sci. (Education), prof., Academician of the Russian Academy of Education, Russian State Pedagogical University named after A.I. Herzen, Russia;

A. Hašková, Cand. Sci. (Education), prof., Constantine the Philosopher University in Nitra, Slovak Republic;

N.V. Chekaleva, Dr. Sci. (Education), prof., Omsk State Pedagogical University, Russia;

N.O. Yakovleva, Dr. Sci. (Education), prof., Institute of Education Development of Krasnodar Region, Russia

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

ПОТАПОВА М.В., ШИБКОВА Д.З., БАЙГУЖИН П.А. Актуальные задачи и ресурсы повышения качества и конкурентоспособности современной системы образования	5
ВАЛЕЕВА Э.М., ГИЗАТУЛИНА А.А., МИЛЯЕВА Е.Г. Образование в эпоху Индустрии 4.0: гуманистический подход	17

НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ. ОБРАЗОВАНИЕ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ

VOLCHENKOVA K.N., KOLOVA S.M. Technology for development of soft skills of future architects	27
МАНТУЛЕНКО В.В. Непрерывное образование: возможности и ограничения	39
ПОНОМАРЕВА Е.П. Ценностное отношение будущих специалистов к непрерывному профессиональному саморазвитию	52
MIKHNEEV E.V. Main trends in foreign language teaching in a non-linguistic university: theoretical aspect	61

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБРАЗОВАНИИ

КОРЧЕМКИНА Ю.В., УВАРИНА Н.В. Информационно-аналитические умения в структуре социально-информационного интеллекта человека	68
КОРНЕЕВА Н.Ю. Цифровая среда вуза в предметной подготовке педагогов профессионального обучения: искусственный интеллект и геймификация	82

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

БОБЫКИНА И.А. Субъектность педагогов вуза как ресурсный фактор когнитивного здоровья	91
--	----

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ. ОБРАЗОВАНИЕ В СТРАНАХ МИРА

КОТЛЯРОВА И.О. Технология освоения иностранными студентами интегрированной компетенции проектирования	100
ЕВСИНА Е.В. Педагогическое сопровождение развития готовности преподавателей вуза к работе в интернациональных группах студентов как педагогическое понятие	108

CONTENTS

MODERN TRENDS IN EDUCATION DEVELOPMENT

POTAPOVA M.V., SHIBKOVA D.Z., BAIGUZHIN P.A. Current tasks and resources for improving the quality and competitiveness of the modern education system	5
VALEEVA E.M., GIZATULINA A.A., MILIAEVA E.G. Education in the era of industry 4.0: humanistic approach	17

LIFELONG LEARNING. DIFFERENT LEVELS OF EDUCATION

VOLCHENKOVA K.N., KOLOVA S.M. Technology for development of soft skills of future architects	27
MANTULENKO V.V. Continuous education: opportunities and limitations	39
PONOMAREVA E.P. Future specialists' value attitude to continuing professional self-development ...	52
MIKHEEV E.V. Main trends in foreign language teaching in a non-linguistic university: theoretical aspect	61

DIGITAL TRANSFORMATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE OF EDUCATION

KORCHEMKINA Yu.V., UVARINA N.V. Information and analytical skills in the structure of social and information intelligence of a person	68
KORNEEVA N.Yu. University digital environment in subject training of future teachers for vocational education: artificial intelligence and gamification	82

INTERDISCIPLINARY RESEARCH

BOBYKINA I.A. Subjectivity of academic staff as a resource factor of cognitive health	91
---	----

INTERNATIONAL COOPERATION IN EDUCATION. EDUCATION IN COUNTRIES AROUND THE WORLD

KOTLYAROVA I.O. Technology of mastering integrated project competence by international students	100
EVSINA E.V. Pedagogical support to develop readiness of university lecturers to work in international groups of students as pedagogical concept	108